

# 武汉食用酒精-泰合昌化工-湖北黄冈乙酸乙酯生产厂家

产品名称	武汉食用酒精-泰合昌化工-湖北黄冈乙酸乙酯生产厂家
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:泰合昌 产地:武汉 服务范围:全国
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

英文名：absolute alcohol;anhydrous ethanol

分子式：C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O

结构简式：CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH或C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

官能团：—OH（）

### 1、无水乙醇的物理性质

（1）色、味、态：无色透明，具有特殊香味的液体。

（2）挥发性：易挥发

（3）溶解性：能与水以任意比互溶。

（4）沸点：78.5℃

（5）密度：0.7893

（6）折射率：1.3611（20℃）

（7）性质：纯高达99.5%的乙醇

### 2、乙醇的用途

燃料、化工原料、有机溶剂、酿酒，70%~75%乙醇溶液可作消毒剂。

### 3、乙醇的化学性质

乙醇是非电解质，在溶液中不电离。官能团是（—OH）。

#### （1）与活泼金属发生置换反应



#### （2）乙醇的氧化反应

##### 燃烧

现象：产生淡蓝色火焰，同时放出大量热。

用途：乙醇可作燃料。

##### 乙醇的催化氧化

在加热和有催化剂（Cu或Ag）存在的条件下，乙醇被氧化成乙醛。

工业上利用此原理可生产乙醛。

思考：CH<sub>3</sub>OH和能否发生催化氧化？

#### （3）乙醇的消去反应

（此类消去反应又可称为分子内脱水反应）

此外乙醇还有一种脱水反应称为分子间脱水反应，又可叫取代反应。

CAS No. : 64-17-5

武汉食用酒精-泰合昌化工-湖北黄冈乙酯生产厂家

### 什么是无水乙醇

无水乙醇有许多种名称，可以被称为纯酒精、乙醇。它是一种透明、无色的液体溶剂，既易燃也易挥发，并且有独特的气味，当燃烧时，它产生无烟的蓝色火焰，这在正常光线下不容易观察到，并且极容易在开放的环境下挥发。乙醇有两种生产方式，一种是利用石油化学过程产生的化学物质，另一种是通过酵母发酵糖类产生的自然物质。它是一种简单的醇类化合物。

### 乙醇的四种用途

## 酒精饮料

乙醇是酒精饮料中的主要和活性成分，可以被迅速吸收到全身，它可以提升你的情绪并且减少焦虑，也会让你更加的健谈。但是它却很容易让你失去方向感以及记忆，你的中枢神经系统。

## 发动机燃料

乙醇的第二种用途是当作发动机燃料或者燃料添加剂。乙醇燃烧产生二氧化碳和水，可以单独当做燃料，也可以与其他物质混合使用。

## 乙醇溶剂

乙醇是一种常用的溶剂，是仅次于水的第二重要的溶剂。它非常安全，可用于溶解许多有机化合物，也容易与水混合。它广泛用于个人护理产品，如发胶、香水、漱口水和指甲油，以及精油、食用色素和食用香料。如果您对于无水乙醇及乙醇的其他产品有需要的时候，可以及时与天津永大化学试剂联系，我们会为您提供您的乙醇溶剂。

## 医学领域的乙醇

乙醇被广泛用于防腐剂和消毒剂。医用抹布和洗手液含有酒精，有助于防止细菌传播，他还被用于皮肤和设备的消毒。乙醇也用于溶剂不溶于水的，包括液体咳嗽和感冒药以及止痛药。

